

# 小規模建築物を対象とした地盤・基礎

## 目 次

第1章	木質系住宅の基礎設計と今後の問題点	
1.1	はじめに	1
1.2	品確法に関連して	1
1.3	基礎・地盤の性能について	2
1.4	基礎に関する苦情・障害について	3
1.5	地盤調査について	6
1.6	基礎設計の実情について	8
1.7	まとめ	9
第2章	地盤と基礎のはなし	
2.1	土の基礎知識	10
2.2	地盤調査	18
2.3	問題のある地盤	27
2.4	基礎の変形と障害	31
2.5	基礎の種類と選定	34
2.6	擁壁の安定性の検討	44
2.7	付録	
付1	SS試験結果の利用	45
付2	地盤沈下	45
第3章	設計事例	
3.1	建物概要	51
3.2	布基礎	52
3.3	べた基礎の設計事例	57
3.4	セメント系固化材を用いた浅層混合処理工法	62
3.5	セメント系固化材を用いた深層混合処理工法	71
3.6	パイルドラフト基礎を用いた住宅地盤補強工法	82
3.7	木造住宅を対象とした鋼管杭による地盤改良工法	86
第4章	施工管理チェックシート	93

建築士のためのテキスト  
小規模建築物を対象とした地盤・基礎

---

2003年6月30日 第1版第1刷

編 集 社団法人 日本建築学会  
著 作 人  
印 刷 所 株式会社 技 報 堂  
発 行 所 社団法人 日本建築学会  
108-8414 東京都港区芝5-26-20  
電話・(03)3456-2051  
FAX・(03)3456-2058  
<http://www.aij.or.jp/>

発 売 所 丸 善 株 式 会 社  
103-8245 東京都中央区日本橋2-3-10  
電話・(03)3272-0521

© 日本建築学会 2003

---

ISBN4-8189-0549-6 C3052